

ECOPLAN™

Pannelli fonoassorbenti in fibra di poliestere ECOPLAN™



**TRATTAMENTI DI CORREZIONE ACUSTICA GRANDI AMBIENTI:
AMBIENTI SCOLASTICI, SPAZI COLLETTIVI,
AUDITORIUM, PISCINE, PALESTRE, INDUSTRIA**



I pannelli acustici fonoassorbenti della serie **ECOPLAN™** sono concepiti per la realizzazione di trattamenti acustici economici, funzionali e di facile posa in opera, senza però tralasciare la consueta attenzione verso gli aspetti estetici delle installazioni, tipica di tutte le produzioni **Acustico®**. Il nuovo prodotto **ECOPLAN™** nasce da un concept semplice quanto vincente, che consiste nell'eliminare tutto ciò che non è indispensabile ai fini acustici e tutto ciò che può generare extracosti di produzione.

A tale scopo i pannelli **ECOPLAN™** sono realizzati in un unico blocco di fibra di poliestere di densità medio/alta, tramite un processo di termolisciatura delle superfici e sagomatura con taglio meccanico nei vari formati.

I pannelli **ECOPLAN™** sono integralmente realizzati in fibra di poliestere, ossia Pet proveniente da riciclo (e riciclabile) e non si tratta pertanto di materiali instabili a base poliuretanicca o melamminica, né di materiali FAV a base di formaldeide (Fibre Artificiali Vetrose, lana di roccia - lana di vetro).

I pannelli **ECOPLAN™** rappresentano la soluzione ideale per il trattamento acustico dei grandi ambienti, quali auditorium, centri polifunzionali, ambienti scolastici, palestre, piscine e industrie, ed in tutti quei luoghi dove le analisi acustiche richiedano l'inserimento di grandi superfici fonoassorbenti, risultando altresì molto validi anche nel caso di ambienti più piccoli, per installazioni a budget contenuto.

PRINCIPI ACUSTICI DI FUNZIONAMENTO

Il principio acustico di funzionamento dei pannelli **ECOPLAN™**, è basato sul concetto di fonoassorbimento per porosità, in associazione al principio della "lastra vibrante".

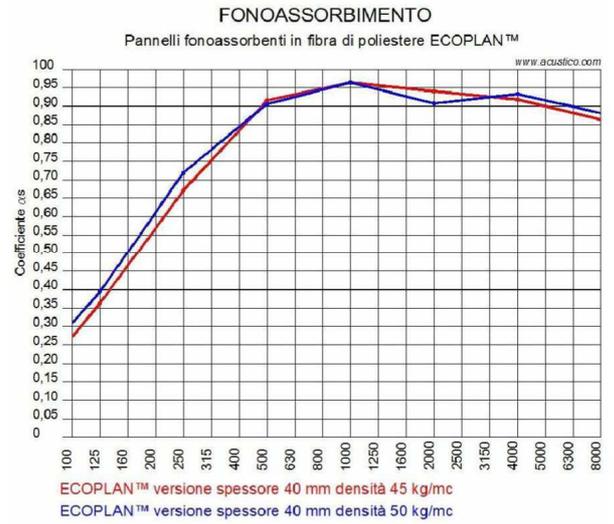
Questa particolare caratteristica del pannello **ECOPLAN™**, ottenuta tramite termo-lisciatura della superficie della fibra di poliestere amplia in maniera consistente le prestazioni di fonoassorbimento alle basse frequenze, dove risultano inefficaci i comuni pannelli fonoassorbenti.

In beneficio acustico è ulteriormente incrementato dalla caratteristica unica della fibra di poliestere di produrre dissipazione della energia sonora incidente, mediante la vibrazione e lo sfregamento dei filamenti che la compongono.

INSTALLAZIONE

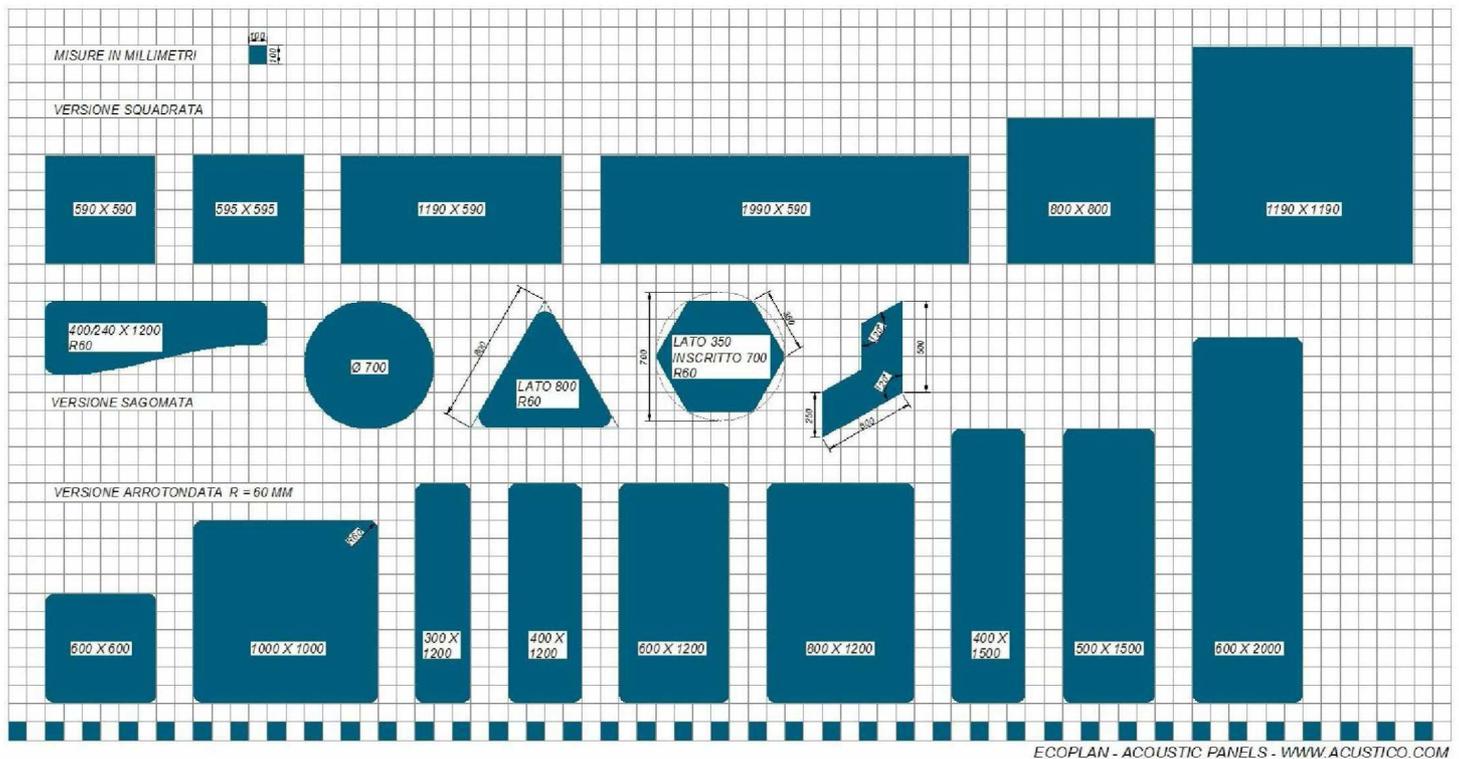
L'installazione dei pannelli **ECOPLAN™** è molto semplice e può essere eseguita in due modalità:

- a parete e soffitto mediante semplice incollaggio con comuni collanti a presa rapida;
- a soffitto in sospensione su cavi nylon mediante apposita predisposizione e l'utilizzo di kit di appensione incluso nella fornitura, che richiede 3/4 punti di ancoraggio per ogni pannello, a seconda della tipologia.



I pannelli **ECOPLAN™** non prevedono l'utilizzo di FAV (fibre artificiali vetrose, lane di vetro e lane di roccia) e non vi è pertanto presenza di formaldeide né possibilità di dispersione di polveri inalabili in ambiente.

DIMENSIONI



COLORI

I pannelli fonoassorbenti ECOBAFFLE™ sono disponibili nelle colorazioni standard bianco ottico, grigio e nero. E' disponibile su richiesta anche la colorazione grigio chiaro (grigio 30%).



Bianco ottico



Grigio chiaro



Grigio



Nero

SPECIFICHE TECNICHE

Composizione: 100% Agugliato in fibra di poliestere - Sostanza non pericolosa ai sensi del D.M. 12/02/93;
Caratteristiche generali: Resistente agli agenti chimici (acidi, sali, idrocarburi), ai funghi, ai batteri ed ai microrganismi, idrofugo, immarcescibile, inodore, non disperde fibre;
Reazione al fuoco: UNI 9177 Classe 1 - UNI EN 13501-1:2009 Euroclasse B-s2-d0
Non emette fumi opachi o tossici (ANFOR F1 16-101).



SISTEMI E MATERIALI PER L'INSONORIZZAZIONE E IL COMFORT ACUSTICO
Zona Ind. Via V. dell'Ipca 2 | 10070 San Carlo (TO) | Italy
Tel: +39 011 920 60 93 | Fax: +39 011 920 25 45 | Mail: info@acustico.com
WWW.ACUSTICO.COM